

Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.1	11.2	12.1	12.2	13	14	Итого
Балл	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	20

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	561
4	60
5	264
7	19
8	56
13	8

Решения и указания к оцениванию

2

Ответ:

$$5\frac{5}{6}$$

3

Ответ: например, 14,051.

Должно быть зачтено любое число, удовлетворяющее условию.

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. За один день в типографии изготовили $10400 : 8 = 1300$ значков. За 6 дней они изготовили $1300 \cdot 6 = 7800$ значков. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 7800	
Проведены все необходимые вычисления и / или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления и / или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления и / или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

9

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. 1) $333 \cdot 48 = 15\,984$; 2) $15\,984 - 2441 = 13\,543$; 3) $174\,825 : 7 = 24\,975$; 4) $24\,975 - 13\,543 = 11\,432$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 11 432		
Выполнены все вычисления, получен верный ответ		2
Выполнены все вычисления, но при правильном порядке действий допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ		1
Не выполнены необходимые вычисления, ИЛИ нарушен порядок действий, ИЛИ в вычислениях допущено более одной арифметической ошибки		0
<i>Максимальный балл</i>		2

10

Решение и указания к оцениванию		Баллы																									
Решение. Добавим к таблице два столбца.																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Сорт кофе</th> <th>Вес упаковки, г</th> <th>Цена упаковки, руб.</th> <th>Количество упаковок, шт.</th> <th>Общая стоимость, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>«Арабика»</td> <td>500</td> <td>650</td> <td>$1000 : 500 = 2$</td> <td>$2 \cdot 650 = 1300$</td> </tr> <tr> <td>«Илли»</td> <td>100</td> <td>130</td> <td>$1000 : 100 = 10$</td> <td>$10 \cdot 130 = 1300$</td> </tr> <tr> <td>«Робуста»</td> <td>250</td> <td>300</td> <td>$1000 : 250 = 4$</td> <td>$4 \cdot 300 = 1200$</td> </tr> <tr> <td>«Сантос»</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>$1000 : 200 = 5$</td> <td>$5 \cdot 250 = 1250$</td> </tr> </tbody> </table>		Сорт кофе	Вес упаковки, г	Цена упаковки, руб.	Количество упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.	«Арабика»	500	650	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 650 = 1300$	«Илли»	100	130	$1000 : 100 = 10$	$10 \cdot 130 = 1300$	«Робуста»	250	300	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 300 = 1200$	«Сантос»	200	250	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 250 = 1250$	
Сорт кофе	Вес упаковки, г	Цена упаковки, руб.	Количество упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.																							
«Арабика»	500	650	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 650 = 1300$																							
«Илли»	100	130	$1000 : 100 = 10$	$10 \cdot 130 = 1300$																							
«Робуста»	250	300	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 300 = 1200$																							
«Сантос»	200	250	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 250 = 1250$																							
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 1200 руб.																											
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ		2																									
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ		1																									
Не проведены необходимые вычисления и/или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки		0																									
<i>Максимальный балл</i>		2																									

11

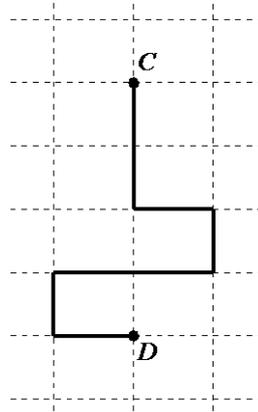
Ответ:
 1) 5;
 2) 2.

12

Ответ:

1) 26

2) Например,



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Предположим, что все гномы были в шапочках. Тогда Белоснежке подарили бы $7+8+9+10+11+12+13=70$ ягод. Но Белоснежке подарили 68 ягод. Значит, хотя бы один гном был без шапочки. Каждый гном без шапочки дарит на 2 ягоды меньше, чем он подарил бы, будучи в шапочке. А Белоснежка получила всего на 2 ягоды меньше, чем наибольшее возможное количество. Значит, без шапочки мог быть только один гном. Если без шапочки был последний гном, то как раз получается $7+8+9+10+11+12+11=68$ ягод.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 1 гном</p>	
Проведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены неполные рассуждения, приводящие к верному ответу. Например, подбором найден верный ответ, приведено обоснование того, что ответ удовлетворяет условию, но нет обоснования того, что отсутствуют другие верные ответы	1
Не проведены необходимые рассуждения. Например, приведён только верный ответ без рассуждений, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ решение отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 20.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–10	11–14	15–20